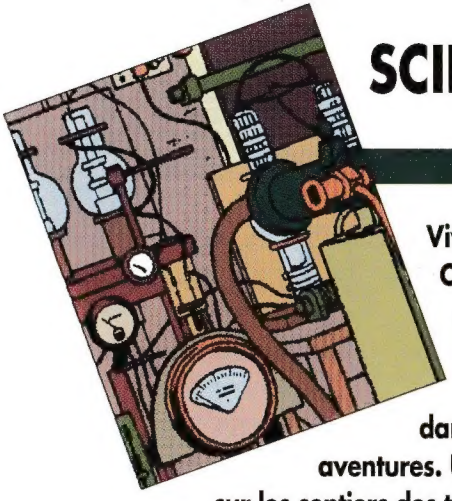


SCIENCES ET TECHNIQUES

Vive la technique ! C'est grâce à elle que Tintin s'est bien souvent tiré d'un mauvais pas. Quant aux inventions du professeur Tournesol, elles entraîneront nos héros dans de périlleuses mais instructives aventures. Une bonne occasion pour partir avec eux sur les sentiers des techniques et des sciences...

Pour découvrir les premiers pas de la technique

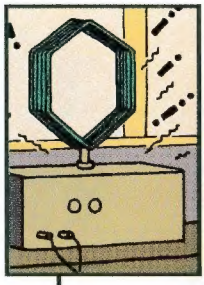
Le feu est l'une des plus importantes conquêtes de l'homme préhistorique. Il l'utilisait entre autres pour durcir ses outils. Il y a 12 000 ans, il fabriquait déjà des objets perfectionnés, en os, en bois et en pierre. Il apprit ensuite à extraire les métaux et à les forger… L'évolution des

techniques devient alors de plus en plus rapide.

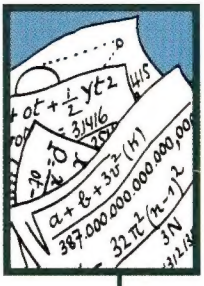
Pour suivre l'évolution des techniques

Au XVIII[e] siècle, la technique avance sur tous les fronts : la machine à vapeur entraîne la multiplication des moteurs et hâte l'exploitation des mines de charbon. Ce combustible alimentait les chaudières des machines, mais aussi des hauts fourneaux qui produisaient d'énormes quantités de fer. Cette révolution industrielle obligea alors à mieux connaître les matériaux : il fallut activer les recherches sur l'électricité et stimuler la chimie.
Un va et vient constant s'établit alors entre les découvertes scientifiques et les réalisations techniques.

Pour mieux comprendre les sciences



De nos jours, les sciences touchent presque toutes les activités des hommes. Ainsi, les peintures, les engrais,



les produits photographiques et les fibres synthétiques sont issus des recherches des chimistes. Et il en existe des centaines d'autres. Frotter une allumette, démarrer un moteur, c'est faire de la chimie, ou du moins provoquer des réactions chimiques.

Voici les 125 mots-clés qui te permettent en un clin d'œil d'avoir une vue complète du thème "SCIENCES ET TECHNIQUES"

MOTS-CLÉS

MOTS-CLÉS

- matière
- atome
- hydrocarbure
- pétrole
- puits de pétrole
- gisement de pétrole
- recherche pétrolifère
- pipe-line

MOTS-CLÉS

- baril de pétrole
- réserves mondiales de pétrole
- charbon
- mine de charbon
- métal
- métaux natifs
- minerai

MOTS-CLÉS

- fer
- mercure
- or
- uranium
- plomb
- alliage
- aluminium
- acier

MOTS-CLÉS MOTS-CLÉS MOTS-CLÉS MOTS-

- sidérurgie
- forgeron
- rouille
- pétrochimie
- plastique
- celluloïd
- nylon
- goudron
- marbre
- craie
- pierre précieuse
- béton
- brique
- verre
- cristal
- vitre
- glace
- fibre de verre
- bois
- charpente
- menuiserie
- contreplaqué
- chimie du bois
- papier
- cuir
- porcelaine
- terre cuite
- latex
- électricité
- centrale électrique
- hydroélectricité
- courant électrique
- disjoncteur
- haute tension
- énergie solaire
- énergie nucléaire
- énergie éolienne
- gaz domestique
- ascenseur
- aspirateur
- pistolet à eau
- serrure
- ouvre-boîtes

MOTS-CLÉS MOTS-CLÉS MOTS-CLÉS MOTS-

- ciseaux
- lampe de poche
- stylo
- allumette
- ampoule électrique
- horloge
- extincteur
- sonnette
- tire-bouchons
- toupie
- four micro-ondes
- thermos
- fermeture à glissière
- couleur
- appareil de photo
- pellicule
- développement des photos
- flash
- magnétophone
- micro
- caméra
- radio
- onde radio
- disque
- tourne-disques
- télévision
- téléphone
- télégraphe
- machine à écrire
- ordinateur
- teinture
- eau de Javel
- savon
- scie
- roulement à billes
- ressort
- grue
- engrenage
- levier
- aimant
- froid
- chaleur

MOTS-CLÉS MOTS-CLÉS MOTS-CLÉS MOTS-

- feu
- vitesse
- éclairage
- stérilisation
- élasticité
- lumière
- acoustique
- radioactivité
- chimie

Si le vaste domaine des sciences et techniques t'intéresses, lis aussi les fiches des thèmes "univers", "météorologie", "transports terrestres", "marine et aviation"... Tu découvriras là aussi toute une foule d'informations scientifiques sur des sujets variés.

- électrochimie
- électronique
- mathématiques
- chiffres
- statistique
- mesure
- physique
- exposition universelle

© MCMXCI, Hergé Moulinsart / Casterman

© MCMXCI, Edito-Service S.A., imprimé en CEE, D2 991 - 904